

令和6年1月29日（月）14：00～15：00
島田市 事業者向け電子契約導入説明会

2024年1月
契約検査課

- 1 会社概要
- 2 電子契約とは
- 3 GMOサイン（電子契約サービス）概要
- 4 電子契約の運用
- 5 契約締結の流れ
- 6 電子署名の確認方法
- 7 お問い合わせ先
- 8 デモンストレーション



GMO グローバルサイン・HD

電子認証事業とクラウドホスティング事業で社会基盤を支えています

電子認証事業

- ・電子証明書 発行実績累計 2,500万枚以上
- ・SSLサーバ証明書発行実績 770万枚以上



国内シェア1位
世界シェア3位

クラウドホスティング事業

- ・販売実績26年
- ・ITインフラ提供実績 国内最大級11万社以上

本社所在地	東京都渋谷区桜丘町26- 1 セルリアンタワー
事業内容	クラウドホスティング及びセキュリティサービスを中核とした 各種インターネットソリューションの開発・運用
代表者	青山 満
設立	1993年12月
資本金	9億1,690万円（2021年12月）
従業員数	社員996名（2021年12月）
株式	東京証券取引所プライム市場（証券コード：3788）



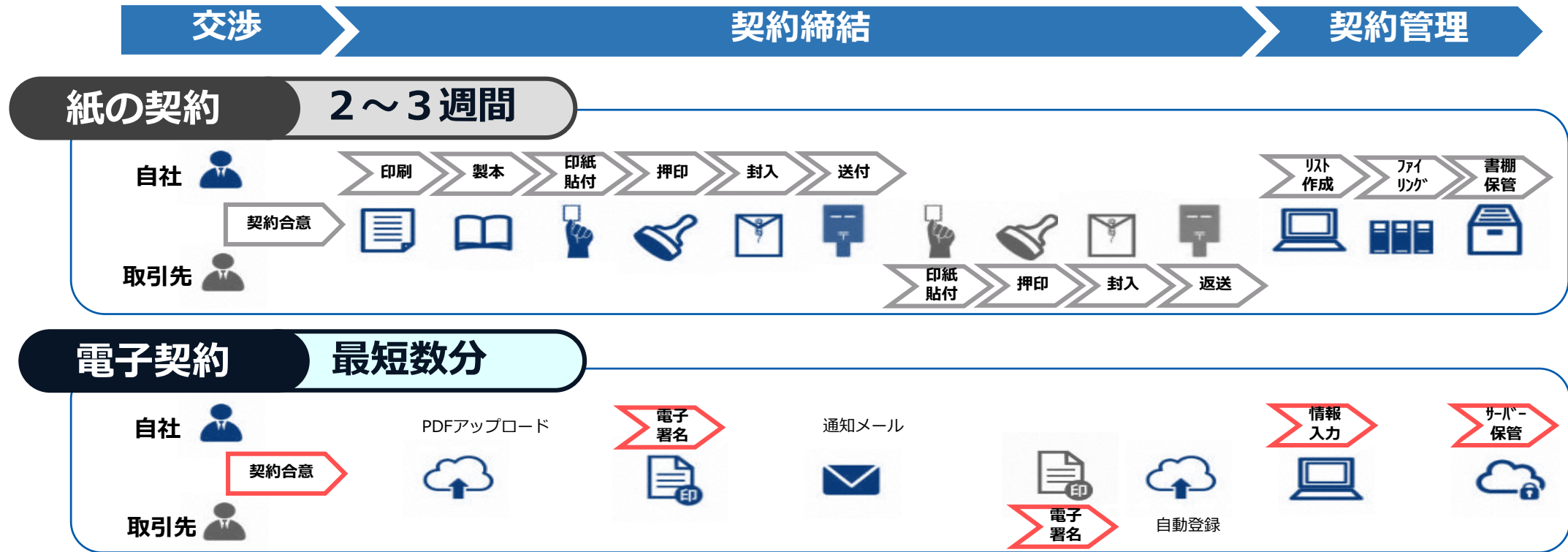
電子契約とは

電子文書+電子署名で締結する契約

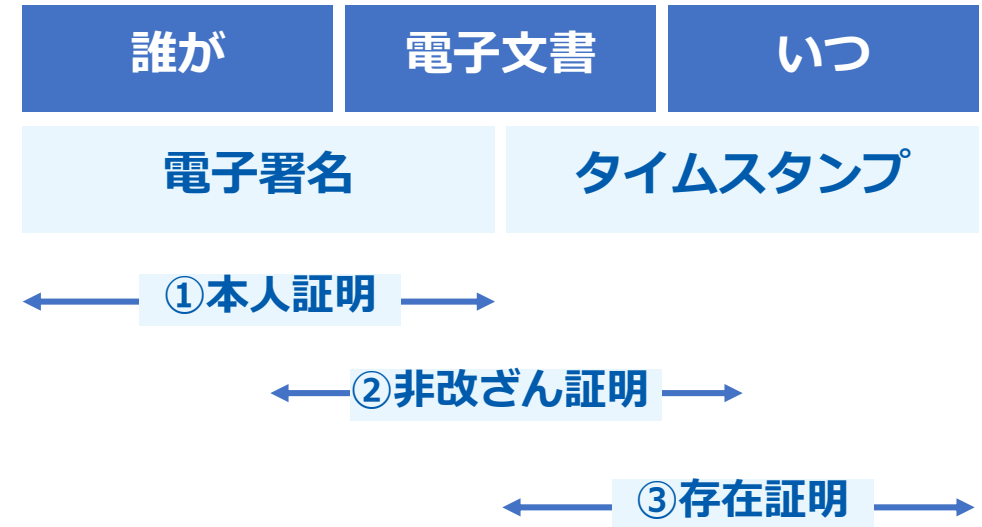
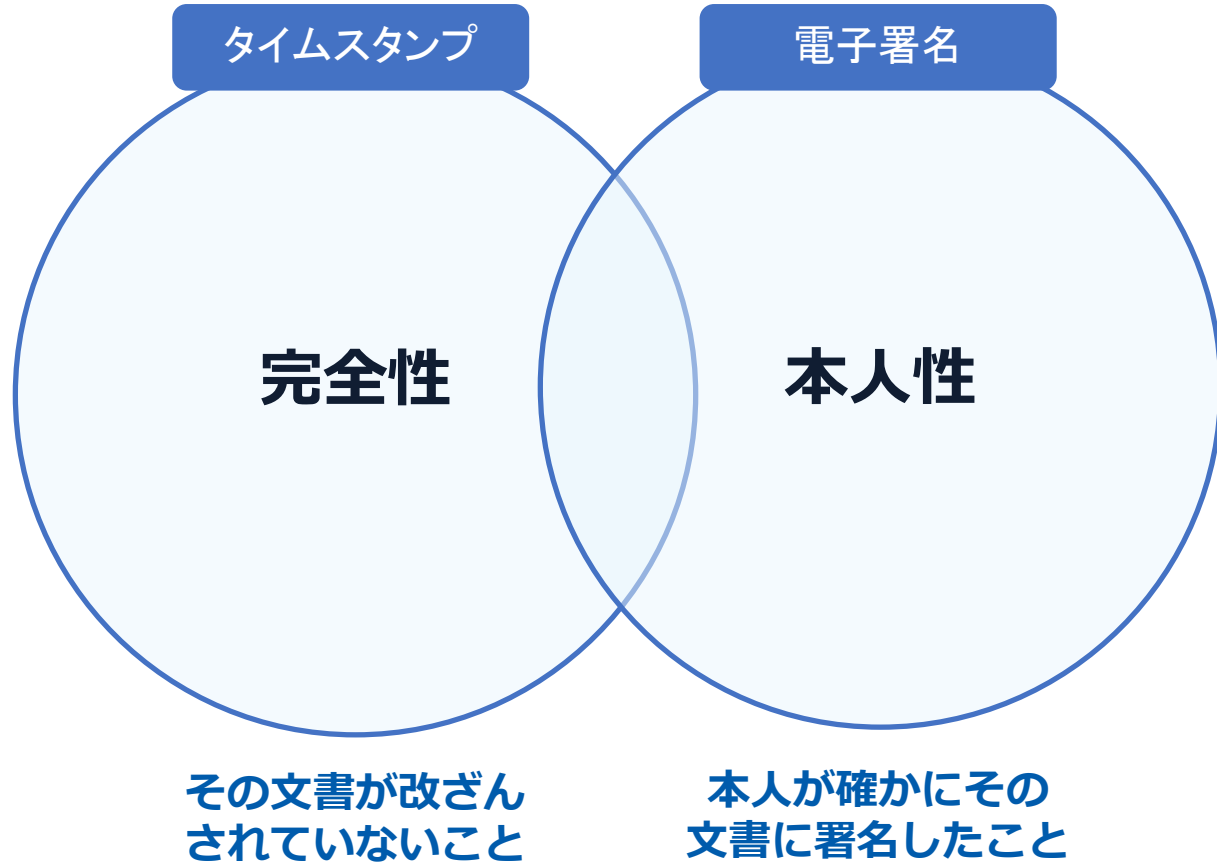
	紙の契約	電子契約
形式	紙の書面	電子文書
押印	印鑑 or サイン	電子署名
送付	送付・持参	インターネット
保管	書棚	サーバー
印紙	必要	不要
証拠力	あり	あり

電子契約のメリット

- ①ハンコ&ペーパーレスによる業務効率化
- ②送料や保管料などのコスト削減
- ③災害対策（重要文書の保管）



法的効力を証明する仕組み

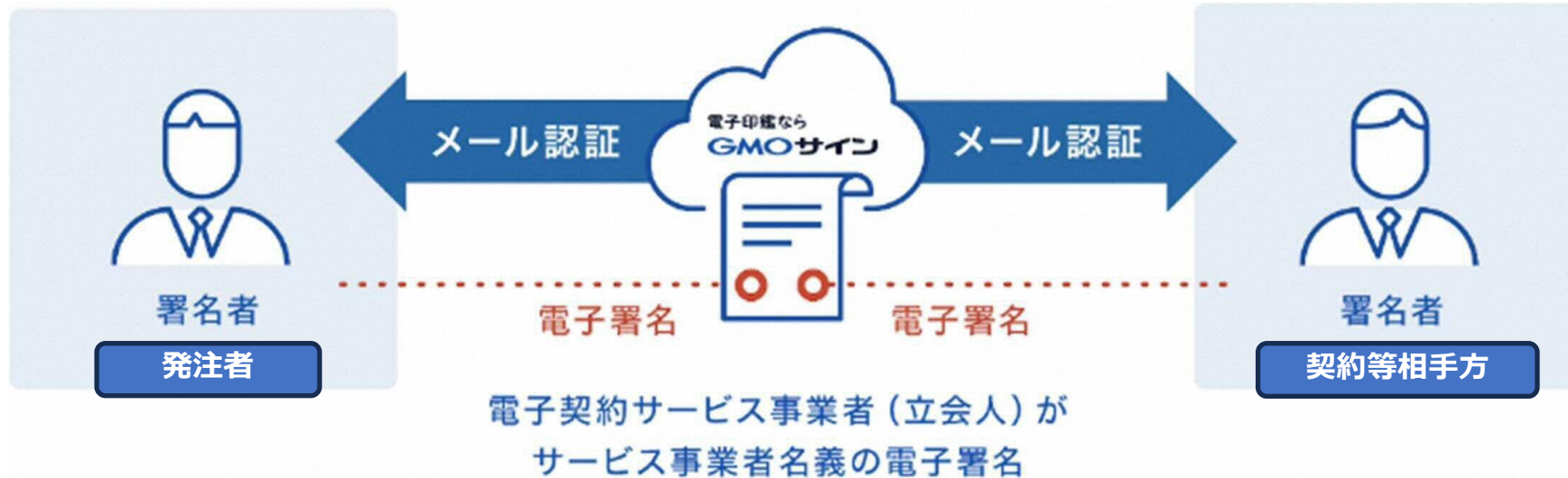


3つがそろうことで、
法的効力の高い電子契約となる

GMOサイン概要

電子契約システムでメール認証などを行い
契約当事者間の同意に基づく

サービス事業者（立会人）の電子証明書(※)で署名



契約等相手方は、インターネット環境と電子メールアドレスがあれば利用可能。費用負担もありません。

※電子証明書：電子申請の際、申請者が送信する電子データが原本であること、改変されていないことを証明するためのものです。
※電子契約は、電子帳簿保存法第2条5号「電子取引」に該当します。GMOサインは電子帳簿保存法に標準対応しております。

法令への対応 (電子帳簿保存法)

電子契約は、電子帳簿保存法第2条5号「電子取引」に該当し、その電磁的記録の保存については、同7条の要件に従う必要があります。

	電子帳簿保存法第7条の要件	GMOサインの対応状況
① 措置	<ul style="list-style-type: none"> ①タイムスタンプが付与されたデータを授受 ②受領後2カ月と概ね7営業日以内にタイムスタンプの付与 ③データの訂正削除を行った場合にその記録が残るシステム又は訂正削除ができないシステムを採用 ④訂正削除の防止に関する事務処理規定を策定、運用、備え付け 上記いずれかの方法を充足する必要がある (施行規則4条1～4項) 	<ul style="list-style-type: none"> ・日本データ通信協会の認定タイムスタンプの押印 ・認証事業者発行の電子証明書による電子署名による情報確認 <p>GMOサインは左記のうち①を充足している</p>
② 場所	<p>国税に関する法律が定める「保存場所」(規則2条2項2号) ※電磁的記録が「保存場所」外のサーバーにある場合であっても、ディスプレイに出力できれば「保存場所」に保存されているものと取り扱われます。</p>	<p>システムから電子契約をディスプレイに出力</p>
③ 期間	<p>国税に関する法律が定める「期間」 法人事業者の場合、7年間 (欠損金の繰越控除をする場合は最長で10年間)</p>	<p>保管期限は無期限</p>
④ 保存	<ul style="list-style-type: none"> 1) 見読性の確保(規則2条2項1号イ) 2) システム概要書類の備付(規則2条2項1号ロ) 3) 検索機能(規則6条6項4号1) <p>※検索要件(取引年月日、取引先、取引金額)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1) ディスプレイ上・書面上で出力が可能 2) サービスサイト上に掲載 3) 取引先、取引年月日、取引金額等により検索が可能

2022年1月の電子帳簿保存法改正によりGMOサインのシステムは「優良」の区分に該当します

総務省策定の「地方公共団体における情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」が外部サービスの選定条件とする **ISO/IEC 27017**を取得済み



ISO/IEC27017:2015

クラウドサービスに関する情報セキュリティ管理策のガイドライン規格「ISO/IEC 27017:2015」を取得しています。

地方公共団体における情報セキュリティポリシーに関するガイドライン (令和4年3月版)

…評価に当たって、外部サービス提供者が利用者に提供可能な第三者による監査報告書や認証等を取得している場合には、その監査報告書や認証等を利用する必要がある。

なお、**選定条件となる認証には、ISO/IEC 27017によるクラウドサービス分野におけるISMS認証の国際規格**がある。また、ISMADの管理基準を満たすことの確認やISMAD クラウドサービスリスト等のほか、日本セキュリティ監査協会のクラウド情報セキュリティ監査や外部サービス提供者等のセキュリティに係る内部統制の保証報告書であるSOC報告書 (Service Organization Control Report) を活用することを推奨する。

セキュリティ

安全性



WAF (Web Application Firewall)

不正な攻撃からシステムを保護



セキュリティ診断

外部のセキュリティ専門業者による
ぜい弱性診断を定期的実施



専用環境(HSM)で署名鍵保管

すべての署名鍵は、堅牢な環境で
生成・保管し、不正利用を防止



ファイル暗号化

1つ1つの契約データごとに
個別に暗号化し保存



通信の暗号化

通信を暗号化し
盗み見や改ざんを防止



データバックアップ

すべての契約データを毎日バックアップ

信頼性



WebTrustの厳格な審査をクリア

GMOサインで利用する電子証明書は、国際的な電子商
取引保証規準に基づいています。



ISMS取得済

情報セキュリティマネジメントシステム
ISO/IEC 27001:2013・JIS Q 27001:2014

内部統制



操作ログ管理機能

契約文書の閲覧やダウンロード等
各種操作を保存しており追跡が可能



閲覧権限・フォルダ機能

文書、またはフォルダごとに閲覧範囲を設定可能
部外秘の文書なども安心して保管



IP制限・多要素認証・外部IdP連携

社外からの業務外のアクセスやパスワード漏洩の対策も万全

サポート



連絡窓口

電話・メール・チャット・ウェブフォーム
ウェブ会議システム

5つのポイント



身元確認済み電子証明書

国内シェアNo.1の電子認証局と連携

全世界で2500万枚の発行実績がある証明書発行システムと直接連携。国際的な審査基準（WebTrust）を満たす電子認証局を子会社にもつ当社だからこそ実現できる信頼性を提供します。



Adobe Approved Trust List

Adobe認定のルート証明書を採用

Adobe社より要求される厳格な技術要件を満たす信頼性の高いルート証明書を使用。Adobe Reader でも簡単に電子署名の有効性を検証でき、締結相手方にも安心いただけます。



税務対応も安心

電子帳簿保存法に標準対応

税法上で要求される検索機能や見読性を標準実装。締結済みの電子契約を紙に印刷することなくそのまま長期保存が可能。



タイムスタンプ

認定タイムスタンプを標準付与／各種法令にも適合

セイコーソリューションズ社の認定タイムスタンプを標準付与。時刻保証とともに非改ざん性も担保。e-文書法や電子帳簿保存法などの各種法令にも対応。



実印・契約印の両タイプに対応 文書の性質や相手にあわせた締結が可能

自社は自社名義の電子証明書で法令適合性や押印権限を厳格に維持しつつ、相手方へはメール認証でスピーディに契約締結。

電子契約の運用

電子契約の対象

島田市では、予定価格が130万円を超える建設工事請負契約及び予定価格が50万円を超える建設工事関連業務委託契約のうち、事業者が電子契約を希望する場合、電子契約を実施します。

※令和6年3月1日以降に入札公告等を行うものが対象となります。

※電子契約運用開始後においても、事業者の希望により、紙での契約締結も可能です。

対象

- ・ 建設工事請負契約書
(予定価格が130万円超)
- ・ 建設工事関連業務委託契約書
(予定価格が50万円超)

対象外

- ・ 建設工事請負契約書
(予定価格が130万円以下)
- ・ 建設工事関連業務委託契約書
(予定価格が50万円以下)
- ・ 変更契約書

※変更契約を対象とするかどうかは今後検討していきます。

紙での契約事務との主な変更点

1 「電子契約用メールアドレス届出書」の提出

- ・電子契約を希望する場合は、「電子契約用メールアドレス届出書」に必要事項を記入し、落札等決定通知日（原則木曜日）の翌日の16時までに工事等担当課にメール等で提出してください。
- ・電子契約対象案件については、入札情報サービス（PPI）でお知らせし、設計図書等とともに「電子契約用メールアドレス届出書」の様式を掲載します。

2 建設リサイクル法に関する書類の提出

- ・契約書に添付する建設リサイクル法に関する書類については、関係書類を落札等決定通知日の翌日の16時までに工事等担当課に提出してください。
- ・なお、契約書に添付する様式については、市確認欄の押印を廃止するため、メールでのやり取りが可能になります。

3 契約の流れ

- ・市が、電子契約サービス上に契約書類一式をアップロードし、事業者には契約書等の内容の確認及び電子署名の実施を依頼します。
- ・次に事業者は契約書等の内容の確認を行い、内容に誤りが無ければ電子署名を行います。
- ・その後、市が電子署名を行い、市が電子署名をした時点で、契約が確定します。

紙での契約事務との主な変更点

4 電子契約の締結日と電子署名について

- ・市は、落札等決定通知日から起算して7日以内の日を契約書に記載してアップロードします。(落札等通知日から起算して7日目が祝日の場合は、その翌日を契約締結日とすることがあります。)
- ・契約書に記載した日が電子契約の契約締結日となります。
- ・**地方自治法では、双方が電子署名をした時点で契約が確定することとなっているため、原則は契約書に記載されている日までに双方が電子署名を行う必要があります。**

5 契約の効力について

- ・契約書に記載されている日とタイムスタンプで記録されている日が異なる場合は、契約書に記載されている契約締結日から電子契約の効力が発生するものとします。
- ・そのため、契約の効力に関して定めた「電子契約に関する特記仕様書」を電子契約書に添付します。

6 仲裁合意書について

- ・仲裁合意書は、電子契約における契約書類一式に含めるため、電子署名をすると、仲裁合意が成立します。
- ・市が、必要事項を記入した仲裁合意書を契約書類としてアップロードします。

紙での契約事務との主な変更点

7 建設業退職金共済事業掛金収納書について

- 建設業退職金共済事業掛金収納書は、これまで契約書に貼布していましたが、電子契約の場合は、専用の掛金収納書提出様式に貼り付けて、工事等担当課窓口へ提出します。
- 専用の掛金収納書提出様式は、市のホームページに掲載します。
※紙契約の場合は、どちらで対応していただいてもかまいません。

電子契約の運用 | 電子契約用メールアドレス届出書について

電子契約用メールアドレス届出書について

(様式第1号)

電子契約用メールアドレス届出書

年 月 日

島田市長

住 所
商号又は名称
代表者職氏名

※受任者を置く場合は受任者についてご記入ください。

電子契約の締結に利用するメールアドレス及びアクセスコードは、次のとおりとします。

- 1 契約名
- 2 契約締結権限者利用メールアドレス

※必要に応じて確認者を追加できます。必要がない場合は記入不要です。
確認者利用メールアドレス

役職 氏名

- 3 アクセスコード (4桁の数字)

※留意事項

- ・フリーメールのアドレスは指定しないでください。
- ・指定したメールアドレスに変更があった場合は、再度本様式による提出をお願いします。
- ・アクセスコードは電子署名に必要なコードです。取扱いに注意してください。

【契約事務担当者】

部 署 名：
役 職 ・ 氏 名：
電 話 番 号：
メー ル ア ド レ ス：

「電子契約利用メールアドレス届出書」の提出について

○電子契約はメールでのやり取りになるため、事業者のメールアドレスを確認する必要があります。

○届け出されたメールアドレスに、一定期間のみ有効なURLが記載されたメールが送信され、そのURLから契約書ファイルにアクセスして電子署名をします。そのため、電子契約を締結する権限のある方のメールアドレスを必ず記入してください。

○必要に応じて、確認者を追加することができます。追加する場合は、別のメールアドレスを記入してください。

○メールアドレス、氏名等の他、事業者の署名時に必要なパスワードとなるアクセスコード(4桁の数字)を記入してください。

【提出方法】

○落札等決定後、工事等担当課にメール等で提出してください。

契約締結の流れ

契約締結の流れ（事業者側の署名）

受注事業者に署名依頼メールが届きます

メール件名「島田市 様より【▲▲▲】への署名依頼が届いています」

メール差出元「電子印鑑GMOサイン <noreply@gmosign.com>」

操作手順

- 1 メール内の電子署名URLをクリックします
- 2 ブラウザ上に、文書の内容が表示されます

- ・受注者のメールアドレスに契約書の署名依頼のメールが届きます。
- ・メールが届きましたら、URLより速やかに電子契約サービスにアクセスし、契約書の内容を確認した上で、署名をしてください。
- ・契約書等の内容確認のため、必要事項を記載した契約書等一式をメール送付し、事前に確認をお願いする場合がございます。この際に、修正すべき事項等があれば申し出を願います。

アクセスコードについて

無関係な第三者による文書の閲覧を防止するためアクセスコード入力画面が表示されます。

The screenshot shows a web form titled "アクセスコード入力" (Access Code Input). Below the title is a note: "アクセスコードがご不明な場合は、相手先までご連絡ください。" (If you are unsure of the access code, please contact the counterparty). The form contains a text input field labeled "アクセスコード" (Access Code) with a red circle '1' next to it. Below the input field is a blue button labeled "次へ" (Next) with a red circle '2' next to it.

操作手順

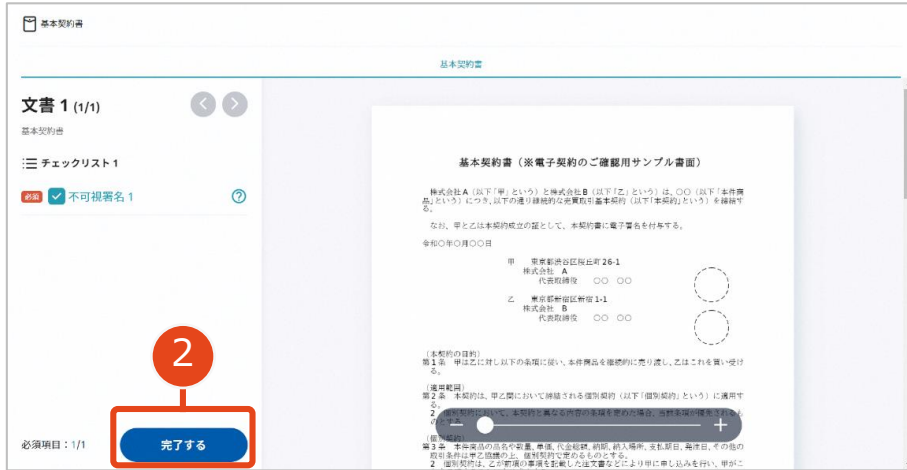
- 1 アクセスコードを入力します。
- 2 【次へ】 ボタンをクリックします。

アクセスコードがわからない場合

アクセスコードは事前に提出いただいた
電子契約用メールアドレス届出書に記載の4桁の数字です。

契約締結の流れ（事業者側の署名）

文書を確認します



操作手順

- 1 文書内容を確認します
- 2 内容に問題が無ければ、「完了する」を押します。
- 3 【完了する】をクリックするとメッセージが表示されますので、問題なければ【署名手続きを完了する】をクリックして署名完了です

不可視署名について

○印影の不要な「不可視署名」となります。
○印影のある署名（可視署名）と同様に契約締結でき、電子文書の証拠や安全性も確保できます。

契約締結の流れ（事業者側の署名）

複数の文書がある場合、文書表示枠の上部のタブをクリックすることで文書を選択することが可能です



契約締結の流れ (契約締結後)

署名済文書の御案内のメールが届きます。

メール件名：「電子署名完了のお知らせ」

メール差出元：「電子印鑑GMOサイン」

操作手順

- 1 受注者、発注者双方の署名完了後、上記の件名及び差出元の例に示したような電子署名完了のお知らせが、受注者及び市側の双方に電子メールが届きます。内容は右の記載例のとおりです。
- 2 メールに記載の「ダウンロード」から電子署名が行われた契約書をダウンロードできます。

【メールの例】

1

電子印鑑なら
GMOサイン

株式会社〇〇
鈴木 太郎様

すべての手続きが完了しました。
署名完了文書ダウンロード画面より、ダウンロードして下さい。

2

ダウンロード

封筒：5050000111 電子契約サービス委託
文書：
・電子契約サービス委託
ダウンロード有効期間：14日間

契約書のダウンロード

操作手順

- 1 「ダウンロード」をクリックしますと、右のような画面が表示されます。
- 2 再度「ダウンロード」をクリックして、電子署名済みの契約書のPDFデータをダウンロードして、保管してください。
- 3 契約書を「ダウンロード」できる期間は、前述の「電子メール完了のお知らせ」のメールが到着してから、2週間です。期限を過ぎるとリンク先には、次のような画面が表示され、ダウンロードができなくなります。必ずダウンロードして保管するようお願いいたします。

1 全ての手続きが完了しました

全ての関係者が手続きを完了しました。PDF文書は下記からダウンロードしてください。

2 文書1: 電子契約サービス委託

↓ ダウンロード

署名の進行状況

電子印鑑GMOサインで保管

Topへ戻る

3

GMOサイン

Not Found

該当のページが見つかりませんでした。
ご指定のURLが間違いないかご確認ください。

© GMO GlobalSign Holdings K.K.

電子署名の確認方法

電子署名の確認方法 (PDF上で確認)

Adobe Acrobat Readerの「署名パネル」ボタンをクリックして、
「署名パネル」を開きます。

○Adobe Acrobat Readerの署名パネルで「電子署名情報」と「タイムスタンプ情報」を確認できます。

The screenshot displays the Adobe Acrobat Reader interface with the signature panel open. A blue arrow points from the '署名パネル' button on the right to the top status bar of the panel, which reads '署名済みであり、すべての署名が有効です。' (All signatures are valid). The main panel area shows details for 'バージョン 1: GMO Sign Dept. により署名済み'. It lists '署名は有効です' (Signature is valid) and provides trust source information: '信頼ソース取得元: Adobe Approved Trust List (AATL)'. It also states '文書は、この署名が適用されてから変更されていません' (Document has not been modified since signature) and '署名者のIDは有効です' (Signer's ID is valid). A red box highlights the '署名の詳細' (Signature details) section, which includes the reason: '氏名様 メールアドレス が2021-10-07 09:25:23 +09:00 JSTに承認しました' (Approved by Mr./Ms. [Name] [Email Address] on 2021-10-07 09:25:23 +09:00 JST). Other details include '署名はLTV対応です' (Signature is LTV compliant), '署名の場所: 日本' (Signature location: Japan), '最終チェック日時: 2021.10.07 09:25:55 +09:00', and 'フィールド: FIELD_2336416_0 (不可視署名)' (Field: FIELD_2336416_0 (invisible signature)). The document content visible in the background is a contract titled '契約書(原本)' (Contract (Original)), with clauses regarding terms, payment, and liability.

署名パネルボタン

○GMOサインの「文書管理」内の [プレビュー] 表示時に署名者の情報が確認できます。

※ご利用にはアカウント登録（無料）が必要です。

管理番号 | [REDACTED]

Signing Time

署名者情報

[REDACTED]

に承認しました

署名者情報

[REDACTED]

に承認しました

業務委託

株式会社○○○(以下甲という)と △△△株式会社
約を締結する。

第1条 甲は乙に対し、次条に定める業務を委託

第2条 本契約に基づく委託業務の範囲は次の
る。

1. 甲の運営する店舗「 [REDACTED] 」の管理
2. 機器の点検メンテナンス
3. 「 [REDACTED] 」に係る販売促進業務

第3条 甲は乙に対し、委託料として月額

第4条 乙が業務の遂行のため、その他の費用

署名者の氏名やメールアドレス、
作業日時が記録されています

電子署名の確認方法（契約締結証明書で確認）

- GMOサインにログインし、「文書管理」から契約締結証明書のダウンロードが可能です。
- プリントアウトした場合、当証明書を添付頂く事でPDFファイルを開く事なく情報確認が可能となります。
- 電子署名済みであることの対外的な証明としてもご利用いただけます。
- 契約締結した文書の左下にIDが表示され、締結証明書IDとの紐づけが可能となります。

※ご利用にはアカウント登録（無料）が必要です。

The screenshot displays the 'GMOサイン' web interface for document management. The main area shows a table of documents with columns for '操作日時' (Operation Date/Time), '署名方法' (Signature Method), and '署名者情報' (Signer Information). A red box highlights the '締結証明書ID' (7dfd11d5126db4c1699470984eec8b02) in the document details. A red arrow points from this ID to a detailed view of a document on the right. This view shows the document's content, including a table of terms and conditions, and a red box at the bottom highlights the '契約締結証明書ID' (7dfd11d5126db4c1699470984eec8b02) which matches the ID in the main table. A large green watermark '契約書(原本)' is overlaid on the document content.

操作日時	署名方法	署名者情報
2020/07/31 20:09 (JST) 123.234.12.34	実印タイプ	CV GMO 太郎 O GMOクラウド株式会社 OE ソリューション事業部 L 渋谷区 S 東京都 C JP
2020/07/31 20:09 (JST) 111.23.45.67	契約印タイプ	GMOクラウド株式会社 GMO 次郎 gmo-jirou@gmoload.com
2020/07/31 20:09 (JST) 10.0.200.30	契約印タイプ	GMO 花子 09012345678

契約締結証明書ID と一致します

お問い合わせ先

お気軽にお問い合わせください

電子印鑑GMOサイン 運営事務局	
電話番号	03-6415-7444 (受付時間 平日10:00-18:00)
メールアドレス	support@cs.gmosign.com
お問い合わせフォーム	https://www.gmosign.com/form/
オンライン商談	https://www.gmosign.com/online/

＼最新情報をお届け！ 電子印鑑GMOサインのSNSアカウント／



@GMOSign_JP
https://twitter.com/GMOSign_JP



@GMOSign
<https://www.facebook.com/GMOSign/>

デモンストレーション
